

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/009423

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER				
C07D317/36 B01J31/22 C08G65/02 C08F8/00 C08L67/00				
H01M10/40				
According to International Patent Classification (IPC) or to both national Classification and IPC				
B. FIELDS SEARCHED				
Minimum documentation searched (Classification System followed by Classification Symbols)				
C07D B01J C08G C08F C08L HOLM				
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched				
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)				
EPO-Internal, CHEM ABS Data, WPI Data, PAJ				
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate of the relevant passages	Relevant to Claim No		
Y	WO 03/022796 A (ROEHM GMBH & CO. KG; SCHMITT, BARDO; KNEBEL, JOACHIM; CASPARI, MAIK) 20 March 2003 (2003-03-20) page 4, paragraph 4 - page 6; examples 3-7 -----	1-8		
Y	EP 1 201 640 A (ATOFINA) 2 May 2002 (2002-05-02) page 2, line 19 - page 3; examples 2,5 -----	1-8		
Y	EP 0 837 049 A (ROHM AND HAAS COMPANY) 22 April 1998 (1998-04-22) Claims 1-6; examples 5,7,8 -----	1-8		
Y	EP 0 328 150 A (DAINIPPON INK & CHEMICALS, INC) 16 August 1989 (1989-08-16) page 2, line 38 - page 3, line 54; Claims 1-8; example 14 ----- -/-	1-8		
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex				
* Special categories of cited documents "A" document defining the general State of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed				
"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive Step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered to involve an inventive Step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "&" document member of the same patent family				
Date of the actual completion of the international search		Date of mailing of the international search report		
23 February 2006		03. 03. 2006		
Name and mailing address of the ISA		Authorized officer		
European Patent Office, P B 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl Fax (+31-70) 340-3016		Kyriakakou, G		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/009423

C(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to Claim No
Y	EP 0 236 994 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT) 16 September 1987 (1987-09-16) page 3 - page 5, line 20; examples 2-4 -----	1-8
Y	DE 39 37 116 A1 (DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., TOKIO/TOKYO, JP) 8 May 1991 (1991-05-08) cited in the application page 2, line 55 - page 4, line 15 -----	1-8
Y	FR 2 747 596 A (ELF ATOCHEM SA) 24 October 1997 (1997-10-24) page 3, line 22 - page 5, line 3; claim 6 -----	1-8
Y	US 4 202 990 A (MURAKAMI, FUMIKI ET AL) 13 May 1980 (1980-05-13) Claims 1-12; examples 1-17; tables 1-3 -----	1-8
Y	US 2 979 514 A (O'BRIEN JOSEPH L ET AL) 11 April 1961 (1961-04-11) column 2 - column 3, line 20; example A -----	1-8
X	EP 0 001 088 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT) 21 March 1979 (1979-03-21) page 3, line 15 - page 8, line 20 -----	9, 11
X	US 5 374 699 A (IWAMURA ET AL) 20 December 1994 (1994-12-20) column 1 - column 12, line 61 -----	9, 11
X	US 4 882 391 A (BRINDOEPKE ET AL) 21 November 1989 (1989-11-21) column 1 - column 9, line 5; Claims 1-11; examples 11-111 -----	9, 11
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 12, 5 December 2003 (2003-12-05) & JP 2003 327854 A (JAPAN PAINT MANUFACTURERS ASSOCIATION), 19 November 2003 (2003-11-19) abstract -----	9, 11
X	EP 0 908 905 A (MITSUI CHEMICALS, INC) 14 April 1999 (1999-04-14) page 3 - page 11, line 5; Claims 1-10; example 1 -----	10
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 05, 14 September 2000 (2000-09-14) & JP 2000 040526 A (MITSUI CHEMICALS INC.), 8 February 2000 (2000-02-08) abstract -----	10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/009423

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to Claim No
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN & JP 03 156803 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD), 4 July 1991 (1991-07-04) abstract -----	10
X	US 4 423 235 A (BURGARD ET AL) 27 December 1983 (1983-12-27) column 1 - column 6; Claims 1-9; example 7 -----	12
X	FR 2 539 740 A (POUDRES EXPLOSIFS STE NALE) 27 July 1984 (1984-07-27) page 1 - page 7; Claims 1-13 -----	12

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP2004/009423

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. Claims Nos.: because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. Claims Nos.: because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. Claims Nos.: because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

SEE SUPPLEMENTAL SHEET

1. As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. As all searchable claims could be searched without fortifying an additional fee, Ms Authority did not invite payment of any additional fee.
3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

4. No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
 No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2004/009423

The International Searching Authority has found that the international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims: 1-8

Claims 1-8 relate to a method for producing a known Compound
(2-oxo- 1,3-dioxolan-4-yl)methylmethacrylate.

2. Claims: 9-12

Claims 9-12 relate to the use of a known Compound
(2-oxo- 1,3-dioxolan-4-yl)methylmethacrylate

- a) as a cross-linking agent in adhesives and paints (claim 9)
- b) as a battery electrolyte (claim 10)
- c) in extrusion resins (claim 11)
- d) for metal extraction (claim 12).

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP2004/009423

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 03022796	A	20-03-2003	DE	10145228 A1	24-04-2003
			EP	1423354 A1	02-06-2004
			JP	2005502698 T	27-01-2005
			US	2004249191 A1	09-12-2004
EP 1201640	A	02-05-2002	CN	1349972 A	22-05-2002
			FR	2815631 A1	26-04-2002
			JP	2002179619 A	26-06-2002
			TW	528749 B	21-04-2003
			US	2002123643 A1	05-09-2002
EP 0837049	A	22-04-1998	AU	734075 B2	31-05-2001
			AU	3991297 A	23-04-1998
			BR	9705048 A	18-05-1999
			CA	2217420 A1	17-04-1998
			DE	69714373 D1	05-09-2002
			DE	69714373 T2	13-02-2003
			JP	10120626 A	12-05-1998
EP 0328150	A	16-08-1989	DE	3804820 A1	17-08-1989
			JP	2000787 A	05-01-1990
			JP	2827249 B2	25-11-1998
EP 0236994	A	16-09-1987	JP	2016047 C	19-02-1996
			JP	7049421 B	31-05-1995
			JP	62223175 A	01-10-1987
			US	4777265 A	11-10-1988
DE 3937116	A1	08-05-1991	NONE		
FR 2747596	A	24-10-1997	NONE		
US 4202990	A	13-05-1980	DE	2805702 A1	17-08-1978
			GB	1573071 A	13-08-1980
US 2979514	A	11-04-1961	FR	1207790 A	18-02-1960
			GB	877243 A	13-09-1961
EP 0001088	A	21-03-1979	NONE		
US 5374699	A	20-12-1994	NONE		
US 4882391	A	21-11-1989	CA	1334237 C	31-01-1995
			DE	3644373 A1	07-07-1988
			EP	0274721 A2	20-07-1988
			ES	2059353 T3	16-11-1994
			JP	63168405 A	12-07-1988
JP 2003327854	A	19-11-2003	NONE		
EP 0908905	A	14-04-1999	CN	1211053 A	17-03-1999
			SG	65094 A1	25-05-1999
			US	6315918 B1	13-11-2001
JP 2000040526	A	08-02-2000	NONE		
JP 03156803	A	04-07-1991	NONE		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/009423

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 4423235	A	27-12-1983	AU 535585 B2 AU 5738180 A BR 8002290 A CA 1155131 A1 DE 3061251 D1 EP 0018259 A1 ES 8100801 A1 FR 2453859 A1 JP 55141482 A US 4499057 A ZA 8001884 A ZW 8080 A1	29-03-1984 16-10-1980 02-12-1980 11-10-1983 13-01-1983 29-10-1980 16-02-1981 07-11-1980 05-11-1980 12-02-1985 29-04-1981 15-10-1980
FR 2539740	A	27-07-1984	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/009423

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES C07D317/36 B01J31/22 C08G65/02 CO8F8/00 C08L67/00 H01M10/40				
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK				
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierte Mindestpräzisionsstufe (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) C07D- B01J C08G C08F C08L HOLM				
Recherchierte aber nicht zum Mindestpräzisionsstufe gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen				
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, CHEM ABS Data, WPI Data, PAJ				
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN				
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr Anspruch Nr		
Y	WO 03/022796 A (ROEHM GBMH & CO. KG; SCHMITT, BARDO; KNEBEL, JOACHIM; CASPARI, MAIK) 20. März 2003 (2003-03-20) Seite 4, Absatz 4 - Seite 6; Beispiele 3-7	1-8		
Y	EP 1 201 640 A (ATOFINA) 2. Mai 2002 (2002-05-02) Seite 2, Zeile 19 - Seite 3; Beispiele 2,5	1-8		
Y	EP 0 837 049 A (ROHM AND HAAS COMPANY) 22. April 1998 (1998-04-22) Ansprüche 1-6; Beispiele 5,7,8	1-8		
Y	EP 0 328 150 A (DAINIPPON INK & CHEMICALS, INC) 16. August 1989 (1989-08-16) Seite 2, Zeile 38 - Seite 3, Zeile 54; Ansprüche 1-8; Beispiel 14	1-8		
	-/-			
<input type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen		<input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
<p>⁰ Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen ^{*A} Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als Besonders bedeutsam anzusehen ist ^{*E} älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist ^{*L} Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) ^O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht ^{*P} Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</p>				
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts		
23. Februar 2006		03. 03 2006		
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P B 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (+31-70) 340-2040 Tx 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Kyriakakou, G		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/009423

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr Anspruch Nr
Y	EP 0 236 994 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT) 16. September 1987 (1987-09-16) Seite 3 - Seite 5, Zeile 20; Bei spielt 2-4	1-8
Y	DE 39 37 116 A1 (DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., TOKIO/TOKYO, JP) 8. Mai 1991 (1991-05-08) in der Anmeldung erwähnt Seite 2, Zeile 55 - Seite 4, Zeile 15	1-8
Y	FR 2 747 596 A (ELF ATOCHEM SA) 24. Oktober 1997 (1997-10-24) Seite 3, Zeile 22 - Seite 5, Zeile 3; Anspruch 6	1-8
Y	US 4 202 990 A (MURAKAMI, FUMIKI ET AL) -13. Mai 1980 (1980-05-13) Ansprüche 1-12; Bei spielt 1-17; Tabellen 1-3	1-8
Y	US 2 979 514 A (O'BRIEN JOSEPH L ET AL) 11. April 1961 (1961-04-11) Spalte 2 - Spalte 3, Zeile 20; Bei spielt A	1-8
X	EP 0 001 088 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT) 21. März 1979 (1979-03-21) Seite 3, Zeile 15 - Seite 8, Zeile 20	9,11
X	US 5 374 699 A (IWAMURA ET AL) 20. Dezember 1994 (1994-12-20) Spalte 1 - Spalte 12, Zeile 61	9,11
X	US 4 882 391 A (BRINDOEPEKKE ET AL) 21. November 1989 (1989-11-21) Spalte 1 - Spalte 9, Zeile 5; Ansprüche 1-11; Bei spielt 11-111	9,11
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2003, Nr. 12, 5. Dezember 2003 (2003-12-05) & JP 2003 327854 A (JAPAN PAINT MANUFACTURERS ASSOCIATION), 19. November 2003 (2003-11-19) Zusammenfassung	9,11
X	EP 0 908 905 A (MITSUI CHEMICALS, INC) 14. April 1999 (1999-04-14) Seite 3 - Seite 11, Zeile 5; Ansprüche 1-10; Bei spielt 1	10
	-/-	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/009423

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr Anspruch Nr
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2000, Nr. 05, 14. September 2000 (2000-09-14) - & JP-2000 040526 A (MITSUI CHEMICALS INC.), 8. Februar 2000 (2000-02-08) Zusammenfassung -----	10
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN & JP 03 156803 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD), 4. Juli 1991 (1991-07-04) Zusammenfassung -----	10
X	US 4 423 235 A (BURGARD ET AL) 27. Dezember 1983 (1983-12-27) Spalte 1 - Spalte 6; Ansprüche 1-9; Beispiel 7 -----	12
X	FR 2 539 740 A (POUDRES EXPLOSIFS STE NALE) 27. Juli 1984 (1984-07-27) Seite 1 - Seite 7; Ansprüche 1-13 -----	12

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/009423

- Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen; die sich als nicht-recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. Ansprüche Nr.—
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

2. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich

3. Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.

4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
 Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-8

Ansprüche 1-8 betreffen ein Verfahren zur Herstellung von einer bekannten Verbindung
(2-Oxo-1,3-dioxolan-4-yl)methylmethacrylat

2. Ansprüche: 9-12

Die Ansprüche 9-12 betreffen die Verwendung von einer ...bekannten-Verbindung

(2-Oxo-1,3-dioxolan-4-yl)methylmethacrylat
a) als vernetzer in Klebstoffen und Lacken. (Anspruch 9)
b) als Batterie-Elektrolyt (Anspruch 10)
c) in Extrusionsharzen (Anspruch 11)
d) zur Metallextraktion (Anspruch 12)

INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

I Interzonales Aktenzeichen

I PCT/EP2004/009423

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
wo 03022796	A	20-03-2003		DE 10145228 AI		24-04-2003
				EP 1423354 AI		02-06-2004
				JP 2005502698 T		27-01-2005
				US 2004249191 AI		09-12-2004
EP 1201640	A	02-05-2002		CN 1349972 A		22-05-2002
				FR 2815631 AI		26-04-2002
				JP 2002179619 A		26-06-2002
				TW 528749 B		21-04-2003
				US 2002123643 AI		05-09-2002
EP 0837049 ..	A	22-04-1998	AU	734075 B2		31-05-2001
			AU	3991297 A		23-04-1998
			BR	9705048 A		18-05-1999
			CA	2217420 AI		17-04-1998
			DE	69714373 D1		05-09-2002
			DE	69714373 T2		13-02-2003
			JP	10120626 A		12-05-1998
EP 0328150	A	16-08-1989	DE	3804820 AI		17-08-1989
			JP	2000787 A		05-01-1990
			JP	2827249 B2		25-11-1998
EP 0236994	A	16-09-1987	JP	2016047 C		19-02-1996
			JP	7049421 B		31-05-1995
			JP	62223175 A		01-10-1987
			US	4777265 A		11-10-1988
DE 3937116	AI	08-05-1991	KEINE			
FR 2747596	A	24-10-1997	KEINE			
US 4202990	A	13-05-1980	DE	2805702 AI		17-08-1978
			GB	1573071 A		13-08-1980
US 2979514	A	11-04-1961	FR	1207790 A		18-02-1960
			GB	877243 A		13-09-1961
EP 0001088	A	21-03-1979	KEINE			
US 5374699	A	20-12-1994	KEINE			
US 4882391	A	21-11-1989	CA	1334237 C		31-01-1995
			DE	3644373 AI		07-07-1988
			EP	0274721 A2		20-07-1988
			ES	2059353 T3		16-11-1994
			JP	63168405 A		12-07-1988
JP 2003327854	A	19-11-2003	KEINE			
EP 0908905	A	14-04-1999	CN	1211053 A		17-03-1999
			SG	65094 AI		25-05-1999
			US	6315918 BI		13-11-2001
JP 2000040526	A	08-02-2000	KEINE			
JP 03156803	A	04-07-1991	KEINE			

INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Intelpofonales Aktenzeichen

PCT/EP2004/009423

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4423235	A 27-12-1983	AU 535585 B2 AU 5738180 A BR 8002290 A CA 1155131 A1 -----DE --- 306 251-D1 EP 0018259 A1 ES 8100801 A1 FR 2453859 A1 JP 55141482 A US 4499057 A ZA 8001884 A ZW - 8080 A1	29-03-1984 16-10-1980 02-12-1980 11-10-1983 13-01-1983 29-10-1980 16-02-1981 07-11-1980 05-11-1980 12-02-1985 29-04-1981 15-10-1980
FR 2539740	A 27-07-1984	KEINE	